

# Informe de Calidad (Sprint 1)

Autores: Aarón Rodríguez y Manuel Caballero

## ANÁLISIS 28 OCTUBRE 2020

### CAPTURA



### INCIDENCIAS

El análisis pasa los criterios de calidad de la organización ya que como se puede observar todos los criterios tienen una calificación A. Sin embargo, a pesar de que la calificación de *code smells* sea A, se pueden detectar un importante número de ellos a corregir.

Existen 24 *code smells* que suman casi 3 horas de deuda técnica y se encuentran principalmente en la clase MainActivity y DetailActivity, con 13 y 7 respectivamente. Si nos fijamos en tiempo de deuda técnica, observamos que realmente se concentra en la clase MainActivity con algo más de 2 horas. Por otro lado, vemos la existencia de 2 *code smells* con severidad *critical* y otros dos con severidad *major*.

### PLAN DE ACCIÓN

- 1) Arreglar los *code smells critical* que entre ambos suman 20 minutos. Se encuentran en la clase MainActivity y ParserJSONGasolineras.
- 2) Solucionar los *code smells major* que suman 10 minutos. Se encuentran en las clases ParserJSONGasolineras y RemoteFetch.
- 3) Arreglar dos *code smells minor* que se encuentran en la clase MainActivity y entre los dos suman 15 minutos. Uno indica "Use the primitive boolean expression here" y el otro "Extract this nested code block into a method."

### Comentarios:

Si bien el análisis pasa todos los criterios de calidad de la organización, las acciones seleccionadas tienen un objetivo de prevención y de mejorar la calidad del código.